云 南 植 物 研 究　　ACTA BOTANICA YUNNANICA
2卷，3期，1980年8月，331—333页　　Vol. 2, No. 3, August, 1980, p. 331—333

斜翼科——中国新纪录及一新种

陈秀香*
（广西壮族自治区药物研究所）

PLAGIOPTERACEAE — A NEW RECORD FROM CHINA AND A NEW SPECIES

Chen Xiu-xiang
(*Institute of Materia Medica, Guangxi Zhuangzu Zizhiqu*)

据文献纪载，Plagiopteraceae Airy Shaw 有1属1种，分布于缅甸、泰国、印度，但迄今在中国尚无纪录，近年来我所在调查和整理药用植物过程中，发现此科的一新种，这不仅使我国增添了一个科，同时也提供了中国和缅甸植物区系之间的联系。

斜 翼 科 Plagiopteraceae

攀缘灌木，密被褐色至锈色星状茸毛。单叶对生，全缘，羽状脉；无托叶。花小，两性，辐射对称；聚伞圆锥花序；萼片3—5，反卷，基部稍连合；花瓣与萼片同数，反卷，镊合状排列；雄蕊多数，分离，花药2室，顶端横裂；子房上位，3室，每室有胚珠2颗，侧生，花柱单生。蒴果陀螺形，室间开裂，顶端伸展成3斜翼。

1属，2种；我国有1种。

斜翼属 Plagiopteron Griff.

属的特征与科同

华斜翼　新种　扣丝（广西龙州）图1

Plagiopteron chinensis X. X. Chen, sp. nov.

Species affinis P. suaveolenti Griff., sed differt foliis majoribus, apice acutis, petiolis 1—2 cm. longis, petalis 3, utrinque dense brunneo-tomentosis, floribus efragrantibus.

Frutex scandens; ramuli dense brunneo-tomentosi. Folia opposita membranacea ovato-oblonga vel ovata, 8—15 cm. longa et 5—9 cm. lata, apice acuta vel breviter acuminata, basi rotundata vel subcordata, margine integra, costa

*本文承陈介付教授审阅，作者敬致谢意。

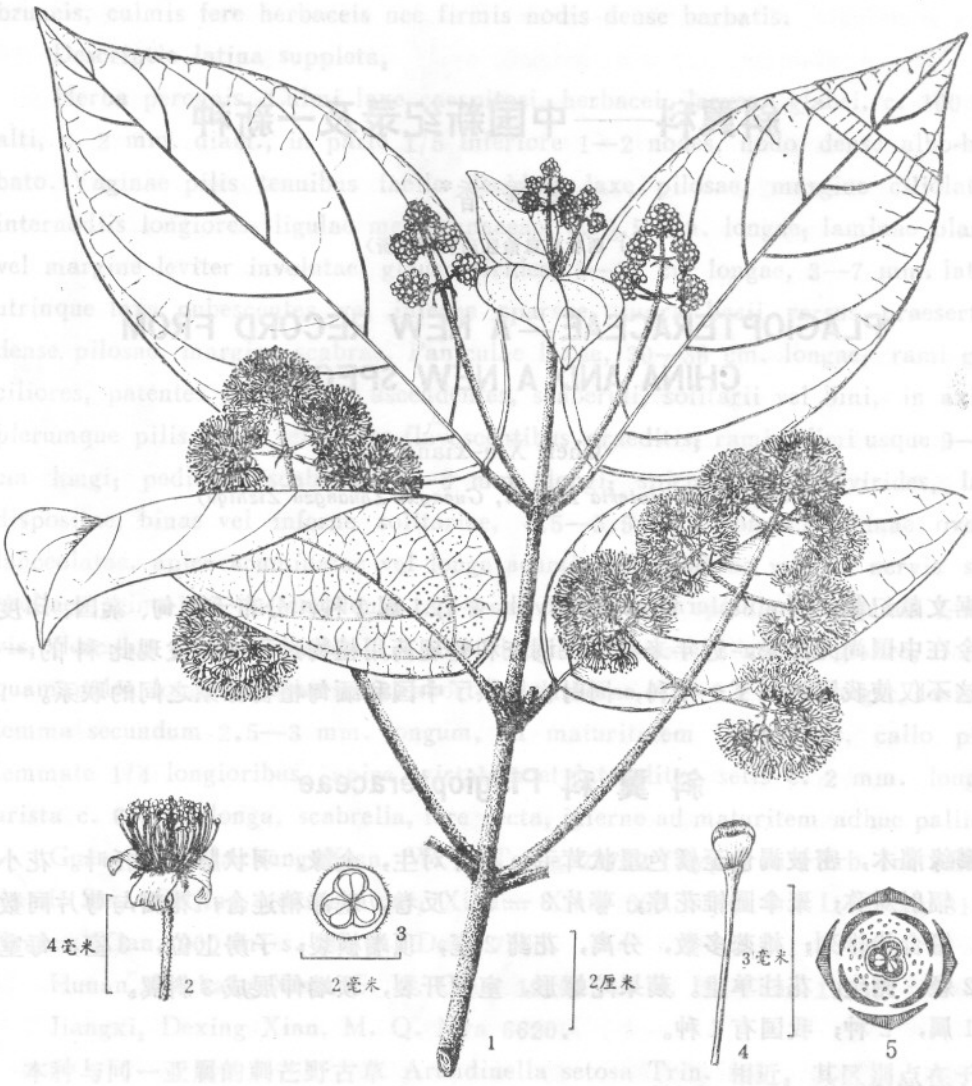

图1 华斜翼 Plagiopteron chinensis X. X. Chen, sp. nov.

1.花枝；2.花；3.子房横切面；4.雄蕊。5.斜翼科花图式（廖信佩绘）

supra applanata, subtus prominenti, supra tantum costa nervisque sparse brunneo-tomentosa, subtus dense brunneo-stellato-tomentosa, nervis lateralibus 5-6-jugis; petioli 1—2 cm. longi. Thyrsi axillares et terminales, 7—11 cm. longi, dense brunneo-stellato-tomentosi; bracteola lineari 2—3 mm. longa; sepala 3, lanceolata, circ. 2 mm. longa, revoluta, utrinque dense brunneo-tomentosa; petala 3, ovato-oblonga, circ. 4 mm. longa, revoluta, utrinque dense brunneo-tomentosa; staminibus ca. 48, filamentis albis, circ. 5 mm. longis, filiformibus, discretis, antheris globosis, 2-10-cularibus, apice transverse ad basi dehiscentibus; ovario supero, brunneo-piloso, 3-loculari, ovula in quoque loculo 2, styli subulati.

Fructus ignoti.

Guangxi: Longzhou Xian, Xiang-shui, alt. 220 m., July 5. 1977, X. X. Chen 2-0423 (Typus! in Herb. Guangxi Inst. Mat. Med.,Nanning); ibidem, Aug. 11. 1978, Y. P. Tao 76197; ibidem, Ba-jiao, June 19. 1977, X. X. Chen 2-0175.

攀缘灌木；嫩枝密被褐色茸毛。叶对生，膜质，卵状矩圆形或卵形，长 8 —15厘米，宽 4 — 9 厘米，先端急尖或短渐尖，基部圆形或微心形，边全缘，上面沿主脉及侧脉疏被褐色茸毛，下面密被褐色星状茸毛，主脉上面扁平，下面隆起，侧脉 5 — 6 对；叶柄长 1 — 2 厘米；无托叶。聚伞圆锥花序顶生或腋生，长 7 —11厘米，密被褐色星状茸毛；花小，稠密；花柄长约 6 毫米；小苞片线形，长 2 — 3 毫米；萼片 3 枚，披针形，长约 2 毫米，反卷，两面被褐色茸毛；花瓣 3 枚，卵状矩圆形，长 4 毫米，宽约2.5毫米，反卷，两面密被褐色茸毛；雄蕊约48，花丝分离，白色，长约 5 毫米，丝状，花药白色，球形，2 室，顶端横裂至药室的基部；雌蕊一枚，子房上位，3 室，被褐色长柔毛，每室具胚珠 2 颗，侧生，花柱钻状，柱头小，不裂。花期全年。果未见。

本种系龙州县民间草药，因其枝叶折断有白色细胶丝，当地土名叫扣丝；药用其根和枝叶，治疗腰腿痛，接骨。

广西：龙州县，响水公社，立功小队，山坡灌丛中，海拔220米，1977年7月 5 日，陈秀香 2-0423（模式！存广西药物研究所标本室）；同地点，1978年 8 月11日，陶一鹏76197；同县，八角公社，1977年 6 月19日，陈秀香 2-0175。

本种与香斜翼 Plagiopteron suaveolens Griff. 极近，但叶较大，先端急尖，叶柄长 1 — 2 厘米，花无香气，花瓣 3 枚，两面密被褐色茸毛。而香斜翼叶先端长渐尖，叶柄长达 6 毫米，花芳香，花瓣常 4 枚，仅外面被茸毛。易于区别。